



**CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto 01 para as questões de 01 a 05.**

Margaridinha Branca dormia na sua casa embaixo da terra. Um dia, bateram à sua porta:

\_ Toc... toc... toc... Margaridinha, sou a Chuva! Quero entrar na sua casa!

\_ Não, não, Dona Chuva. Vou ficar toda molhada.

A Chuva foi-se embora. A Margaridinha continuou dormindo. Passou o tempo. Bateram outra vez à sua porta:

\_ Chu... chu... chu... Margarida, sou o Vento! Quero entrar na sua casa!

\_ Não, não, Senhor Vento. Vou ficar despenteada.

O Vento foi-se embora. A Margaridinha continuou dormindo até ouvir outro barulho.

\_ Flap... flap... flap... Margarida, sou o Sol! Quero entrar na sua casa.

\_ Não, não, Senhor Sol. Vou ficar toda queimada.

O Sol foi-se embora. A Margaridinha continuou o seu sono.

Mas, um dia, ela escutou três vozes alegres:

\_ Toc... toc... chu... chu...flap... flap... Margarida, somos a Chuva, o Vento e o Sol! Viemos buscar você para ver a primavera!

A Chuva pegou a mão direita da Margaridinha, o Sol pegou a mão esquerda, o Vento soprou de mansinho e... Oh maravilha! Margaridinha estava num jardim cheio de flores. As crianças e os pássaros cantavam:

"A primavera chegou... A primavera chegou..."

**Sara Conne Bryant**

Disponível em: <http://elisete-nunes.blogspot.com/2012/08/a-margaridinha-branca.html>. Acesso em 02/01/2023

**01. Após a leitura do texto, conclui-se que**

- A) apenas o sol apreciava a primavera.
- B) Margaridinha permitia a entrada de todos à sua casa.
- C) apenas a chuva tinha acesso à casa de Margaridinha.
- D) a primavera era a época predileta de Margaridinha.
- E) apenas o vento havia se aproximado de Margaridinha para apreciar a primavera.

**02. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa cujo termo destacado está INCORRETAMENTE classificado nos parênteses.**

- A) "Margaridinha Branca dormia na sua casa **EMBAIXO** da terra." (advérbio)
- B) "Bateram **OUTRA** vez à sua porta." (pronome)
- C) "A Margaridinha continuou dormindo **ATÉ** ouvir outro barulho" (preposição)
- D) "A Margaridinha continuou o **SEU** sono." (pronome)
- E) "Mas, um dia, ela escutou **TRÊS** vozes alegres..." (adjetivo)

**03. Leia o trecho abaixo:**

"Viemos buscar você para ver a primavera!"

**Sobre os verbos *BUSCAR* e *VER*, está CORRETO afirmar que**

- A) ambos pedem apenas um complemento, e este não vem regido de preposição.
- B) apenas o primeiro exige o complemento regido de preposição.
- C) apenas o segundo exige o complemento regido de preposição.
- D) ambos não pedem complemento.
- E) no primeiro, o complemento pode vir ou não regido de preposição.

**04. Leia os trechos abaixo:**

**I.** "Margaridinha, sou a Chuva."

**II.** "Margarida, sou o Sol."

**III.** “Margarida, somos a Chuva, o Vento e o Sol!”

Sobre esses trechos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) No item I, a vírgula foi empregada para separar o aposto.
- B) No item II, a vírgula separa elementos de mesma função sintática.
- C) Nos itens I e II, as vírgulas isolam o vocativo.
- D) No item III, as vírgulas separam elementos de mesma função sintática.
- E) Nos três itens, as vírgulas separam vocativos.

**05. No que se refere à ORTOGRAFIA, assinale a alternativa cuja(s) letra(s) maiúscula(s) do termo, destacado em negrito, preenche(m) CORRETAMENTE a lacuna do termo nos parênteses.**

- A) “Margaridinha Branca dormia na sua casa **embaiXo** da terra.” (ria\_o)
- B) “Não, não, Dona **CHuva**.” (en\_ofre)
- C) “Margaridinha estava num **Jardim** cheio de flores.” (falan\_e)
- D) “...o Vento soprou de **manSinho**...” (in\_ípido)
- E) “As crianças e os **páSSaros** cantavam...” (a\_etinado)

**Texto 02 para as questões de 06 a 11.**

“O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança: tudo começa com um ato de amor. Uma semente há de ser depositada no ventre vazio. E a semente do pensamento é o sonho. Por isso os educadores, antes de serem especialistas em ferramentas do saber, deveriam ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.”

(Rubem Alves)

Disponível em: <http://elisete-nunes.blogspot.com/2012/08/a-margaridinha-branca.html>. Acesso em 02/01/2023.

**06. O autor Rubem Alves, no texto 02, compara**

- A) o nascimento a uma criança.
- B) a semente do pensamento ao sonho.
- C) o nascimento do pensamento ao nascimento de uma criança.
- D) o amor a uma criança.
- E) os educadores a especialistas do saber.

**07. No Texto 02, o autor valoriza o sonho em relação ao pensamento. Assinale a alternativa cuja frase indica essa valorização.**

- A) “...tudo começa com um ato de amor.”
- B) “Uma semente há de ser depositada no ventre vazio.”
- C) “Por isso os educadores (...) deveriam ser especialistas em amor.”
- D) “E a semente do pensamento é o sonho.”
- E) “O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança...”

**08. Leia o trecho abaixo:**

“Por isso OS EDUCADORES, antes de serem especialistas em ferramentas do saber, deveriam ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.”

**Se os termos destacados fossem substituídos por A EDUCADORA, estaria CORRETO o que se indica na alternativa**

- A) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.
- B) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérprete de sonhos.
- C) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérpretes de sonhos.
- D) Por isso a educadora, antes de serem especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérpretes de sonhos.
- E) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveriam ser especialistas em amor: intérprete de sonhos.

09. No texto 02, percebe-se que o autor dá muita ênfase ao sentimento do amor. Segundo ele, esse sentimento deve ser o ponto de partida para os atos de nossas vidas. Em qual alternativa, a frase do texto indica isso?

- A) “E a semente do pensamento é o sonho.”
- B) “O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança.”
- C) “...tudo começa com um ato de amor.”
- D) “Por isso os educadores, antes de serem especialistas em ferramentas do saber...”
- E) “Uma semente há de ser depositada no ventre vazio.”

10. Se no trecho: “UMA SEMENTE há de ser depositada no ventre vazio.”, os termos destacados fossem substituídos por DUAS SEMENTES, estaria CORRETA a alternativa

- A) Duas sementes não de ser depositadas no ventre vazio.
- B) Duas sementes haveria de ser depositada no ventre vazio.
- C) Duas sementes havia de serem depositadas no ventre vazio.
- D) Duas sementes há de ser depositadas no ventre vazio.
- E) Duas sementes haverá de ser depositadas no ventre vazio.

11. Sobre Classes de Palavras, em qual alternativa a letra destacada do termo em negrito preenche CORRETAMENTE a lacuna do termo em parênteses?

- A) “...tudo **começa** com um ato de amor.” (a\_idez)
- B) “Uma semente há de ser depositada no ventre **vaZio**.” (a\_ia)
- C) “...antes de serem **espeCialistas** em ferramentas do saber...” (inten\_ão)
- D) “O nascimento do **penSamento** é igual ao nascimento de uma criança...” (\_umbido)
- E) “...há de ser **depoSitada** no ventre vazio.” (a\_edume)

Texto 03 para as questões de 12 a 20.

Passeavam dois amigos numa floresta, quando apareceu um urso feroz e se lançou sobre eles. Um deles trepou numa árvore e escondeu-se, enquanto o outro ficava no caminho. Deixando-se cair ao solo, fingiu-se de morto. O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se. Quando a fera estava longe, o outro desceu da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro:

- Que te disse o urso ao ouvido?
- Disse-me que aquele que abandona o seu amigo no perigo é um covarde.

Tahan, Malba. Lendas do céu e da terra. 23 ed. Rio de Janeiro. Record, 1998.

12. Segundo o texto 03,

- A) todo amigo é covarde.
- B) os dois amigos foram covardes um com o outro.
- C) covarde é o amigo que abandona o outro em momento de perigo.
- D) um dos amigos foi solidário no momento de risco.
- E) quase todos os amigos se solidarizam em momentos de risco.

13. Leia o trecho abaixo:

“O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.”

Se o termo **URSO** estivesse no plural, estaria **CORRETO** o que se indica na alternativa

- A) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como estes retinham a respiração, julgou-o morto e afastou-se.
- B) Os ursos aproximaram-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.
- C) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como estes retinham a respiração, julgaram-o morto e afastaram-se.
- D) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como este retinha a respiração, julgaram-no morto e afastaram-se.
- E) Os ursos aproximaram-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.

14. Em qual das alternativas, a(s) vírgula(s) foi(foram) utilizada(s) para separar orações coordenadas?

- A) “Passeavam dois amigos numa floresta, quando apareceu um urso feroz e se lançou sobre eles.”
- B) “Um deles trepou numa árvore e escondeu-se, enquanto o outro ficava no caminho.”
- C) “Quando a fera estava longe, o outro desceu da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro...”
- D) “Deixando-se cair ao solo, fingiu-se de morto.”
- E) “O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração...”

15. Em qual das alternativas, o verbo destacado pede apenas um complemento e este não vem regido de preposição?

- A) “PASSEAVAM dois amigos numa floresta...”
- B) “Deixando-se cair ao solo, FINGIU-SE de morto.”
- C) “...o outro DESCEU da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro...”
- D) “...mas como este RETINHA a respiração...”
- E) “Que te DISSE o urso ao ouvido ?”

16. Em relação à Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.

- A) “...quando apareceu um urso FERROZ e se lançou sobre eles.” – como o termo destacado, escreve-se ALGOZ.
- B) “...mas como este retinha a RESPIRAÇÃO...” – como o termo destacado, escreve-se PRETENÇÃO.
- C) “Quando a fera estava LONGE, o outro desceu da árvore e perguntou...” – como o termo destacado, escreve-se ALFORGE.
- D) “...e perguntou, a GRACEJAR, ao companheiro...” – como o termo destacado, escreve-se HEREJE.
- E) “DEIXANDO-se cair ao solo, fingiu-se de morto.” – como o termo destacado, escreve-se XALÉ.

17. Leia o trecho abaixo:

“...o outro desceu da ÁRVORE e perguntou...”

Em qual alternativa, o termo nela destacado segue a mesma regra de acentuação do termo acima destacado em maiúscula?

- A) Gostaríamos de ter ÊXITO na maratona.
- B) O REVÓLVER do assassino não foi encontrado pelos policiais.
- C) O VOO gerou muito pânico aos passageiros.
- D) Tivemos a grande IDEIA de separar os alunos menos estudiosos.
- E) ATÉ ontem não havia notícias da garotinha desaparecida.

Texto 04 para as questões 18 e 19.



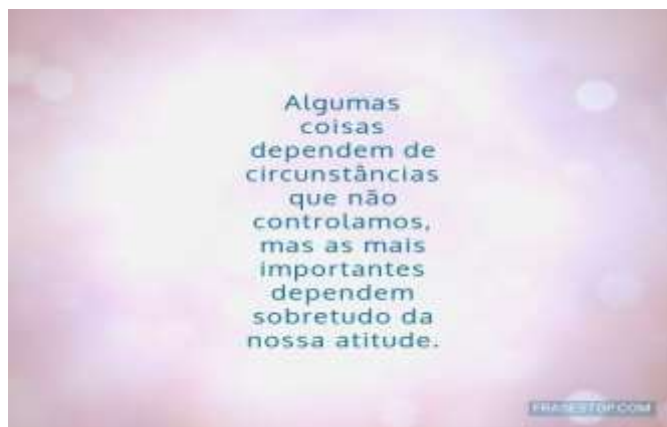
Disponível em: [https://www.google.com.br/search?q=imagens+bonitas&sxsr=ALiCzsaXc0la6-kTBppeIC9ugH8\\_u5jU-Q%3A1672692674259&source=](https://www.google.com.br/search?q=imagens+bonitas&sxsr=ALiCzsaXc0la6-kTBppeIC9ugH8_u5jU-Q%3A1672692674259&source=) Acesso em 03.01.2023.

18. No texto 04, em relação ao emprego das vírgulas, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apenas duas vírgulas isolam orações coordenadas.
- B) A última vírgula isola oração subordinada.
- C) Todas as vírgulas são facultativas.
- D) A segunda vírgula poderia ser substituída por uma interrogação.
- E) Todas as vírgulas separam orações coordenadas.

**19. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) O termo “bem” é palavra invariável, antônimo de “mau”.
- B) O termo “cultive” é classificado como verbo de 2ª. conjugação.
- C) O termo “cuide” é verbo de 1ª. conjugação.
- D) O termo “resto” é palavra variável, classificado como adjetivo.
- E) O termo “vem” indica o presente do indicativo do verbo “ver”.

**Texto 05 para a questão 20.**

Disponível em: <https://www.frasesstop.com/imagens-bonitas-com-frases/>. Acesso em: 02.01.2023

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Em “Algumas coisas dependem de circunstâncias...” – o verbo existente não pede complemento regido de preposição.
- B) O termo “que”, no contexto apresentado, é pronome relativo e se refere ao termo “circunstâncias”.
- C) O termo “mas” se classifica como conjunção coordenativa e pode ser substituído por “porque”, sem mudar o sentido original do texto.
- D) O termo “nossa” é invariável, exprimindo ideia de posse.
- E) O termo “importantes” é variável, classificado como substantivo.

**Texto 06 para as questões de 21 a 25.****A tartaruga pode viver mais de 100 anos**

Quantos anos vive uma tartaruga? A tartaruga vive entre 80 e 100 anos. Há registros de uma tartaruga da espécie *Terrapene carolina*, que sobreviveu até os 135 anos, nos Estados Unidos, fora do cativeiro. As tartarugas estão entre os animais de vida mais longa e é o único animal hoje que vive mais que o homem. Um fato curioso é que o crescimento desse réptil não é muito lento. Com cerca de dez anos, ele já atingiu sua maturidade. Um dos critérios usados para saber a idade da tartaruga é contar os anéis que formam seu casco. Mas, com o passar do tempo, esse critério deixa de ser útil porque o número de anéis aumenta muito e não é mais possível distingui-los. Muitas vezes, o tamanho da tartaruga pode ser um indicativo da sua idade.

SUPERINTERESSANTE, fev.1995.

**21. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa CORRETA para o acento do termo destacado.**

- A) “Há registros de uma tartaruga da ESPÉCIE *Terrapene carolina*...” – o acento se justifica por se tratar de paroxítona terminada em hiato.
- B) “... é que o crescimento desse RÉPTIL não é muito lento...” – acentua-se o termo por ser oxítona terminada em “l”.
- C) “...é contar os ANÉIS que formam seu casco.”- acentua-se o ditongo fechado “ei”.
- D) “...porque o NÚMERO de anéis aumenta muito...” – acentua-se por se tratar de palavra proparoxítona.
- E) “...e não é mais POSSÍVEL distingui-los.” – acentua-se por ser oxítona terminada em “el”.

**22. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa cujo termo destacado está CORRETAMENTE classificado nos parênteses.**

- A) “A tartaruga vive ENTRE 80 e 100 anos.” (conjunção)
- B) “... nos Estados Unidos, fora do CATIVEIRO.” (substantivo)
- C) “... que vive MAIS que o homem,” (preposição)
- D) “...e não é mais POSSÍVEL distingui-los.” (substantivo)
- E) “... o tamanho da tartaruga pode ser um INDICATIVO da sua idade.” (adjetivo)

**23. Em qual das alternativas, há um erro de Concordância Verbal?**

- A) Existem registros de uma tartaruga da espécie Terrapene carolina.
- B) É contar os anéis que forma seu casco.
- C) A tartaruga está entre os animais de vida longa.
- D) Mas com o passar do tempo, esses critérios deixam de ser úteis.
- E) Muitas vezes, os tamanhos das tartarugas podem ser um indicativo da sua idade.

**24. Em relação à Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Há REGISTROS de uma tartaruga da espécie Terrapene carolina – como o termo destacado, escreve-se MEGERA.
- B) E é o animal HOJE que vive mais que o homem - como o termo destacado, escreve-se FULIJEM.
- C) Um fato CURIOSO é que o crescimento desse réptil não é muito lento – como o termo destacado, escreve-se APRASÍVEL
- D) Ele já ATINGIU sua maturidade- como o termo destacado, escreve-se PAGEM .
- E) E não é mais POSSÍVEL distingui-los – como o termo destacado, escreve-se LOUSSA.

**25. Em qual alternativa, o verbo é transitivo direto?**

- A) “...que sobreviveu até os 135 anos.”
- B) “As tartarugas estão entre os animais de vida mais longa”
- C) “...esse critério deixa de ser útil”
- D) “...o único animal hoje que vive mais que o homem.”
- E) “...ele já atingiu sua maturidade.”

### CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

**26. Considerando que uma libra equivale a 16 onças e que uma onça equivale a aproximadamente 30 gramas, o peso em libras equivalente a 100 quilogramas é**

- A) menor que 100 libras.
- B) maior ou igual a 100, mas menor que 200 libras.
- C) maior ou igual a 200, mas menor que 300 libras.
- D) maior ou igual a 300, mas menor que 500 libras.
- E) maior ou igual a 500 libras.

**27. Deseja-se adquirir material para um setor com uma verba total de R\$ 500,00. A compra inclui 10 pacotes de papel toalha no valor de R\$ 2,50 por pacote, 20 resmas de papel no valor de R\$ 12,00 a resma e 3 caixas de canetas no valor de R\$ 50,00 a caixa.**

**Sobre isso, é CORRETO afirmar que**

- A) a verba será suficiente para a compra da totalidade do material e ainda sobrá parte da verba ao final da compra.
- B) a verba será suficiente para a compra da totalidade do material mas NÃO sobrá verba ao final da compra.
- C) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Uma verba adicional de R\$ 100,00 seria suficiente para completar a compra de todo o material.
- D) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Uma verba adicional de R\$ 100,00 ainda assim NÃO seria suficiente para completar a compra de todo material necessitando, no entanto, de menos de R\$ 200,00 para finalizar a compra.
- E) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Um valor adicional de R\$ 200,00 ou mais seria necessário para completar a compra de todo o material.

**28. Em um campeonato, 10 times diferentes decidem a taça por um sistema de pontos no qual a vitória vale 3 pontos, o empate vale 1 pontos, e a derrota vale 0 pontos. Cada um dos 10 times joga com todos os outros times do campeonato e apenas um vez com cada time.**

**Nessas condições, se um time vencer todas as partidas que disputou, sua pontuação será:**

- A) 27 pontos.
  - B) 30 pontos.
  - C) 45 pontos.
  - D) 135 pontos.
  - E) 270 pontos.
- 

**29. Para fazer uma determinada receita de bolo, é necessário usar, para cada bolo, 150 gramas de farinha de trigo e 100 gramas de manteiga entre outros ingredientes. Utilizando 9 quilogramas de farinha de trigo, deseja-se fazer a maior quantidade possível desses bolos sem perda de ingredientes.**

**Nessas condições, a quantidade de manteiga necessária, sem que haja sobra de manteiga, será**

- A) menor que 5 quilogramas.
  - B) maior ou igual a 5 mas menor que 7 quilogramas.
  - C) maior ou igual a 7 mas menor que 9 quilogramas.
  - D) maior ou igual a 9 mas menor que 10 quilogramas.
  - E) maior ou igual a 10 quilogramas.
- 

**30. A quarta parte de 30% de R\$ 12.000,00 equivale a**

- A) 90% de R\$ 1.000,00
  - B) 100% de R\$ 3.600,00
  - C) 50% de R\$ 5.000,00
  - D) 36% de R\$ 10.000,00
  - E) 25% de R\$ 12.000,00
- 

**31. Um carro consegue fazer 15 viagens de exatos 24 quilômetros cada, antes de precisar reabastecer. Se as viagens são feitas sem perda de combustível e se o carro consegue manter um gasto constante de 8,0 quilômetros por litro de gasolina, podemos afirmar que o tanque do carro possui capacidade**

- A) menor que 30 litros.
  - B) maior ou igual a 30 litros mas menor que 40 litros.
  - C) maior ou igual a 40 litros mas menor que 50 litros.
  - D) maior ou igual a 50 litros mas menor que 60 litros.
  - E) maior ou igual a 60 litros.
- 

**32. Um número multiplicado por ele mesmo é igual ao quádruplo de 225. Nessas condições, o número procurado é**

- A) 900
  - B) 100
  - C) 450
  - D) 15
  - E) 30
- 

**33. O resultado da operação  $3 \times 3 + 7 - 4$  é**

- A) 34
  - B) 26
  - C) 18
  - D) 12
  - E) 6
-



34. Uma piscina possui um total de 20 metros cúbicos de água. Para esvaziá-la, o registro permite o escoamento constante de 10 litros de água por minuto.

Mantido esse registro aberto com a vazão constante informada, é CORRETO afirmar que

- A) nas primeiras 12 horas, a piscina estará vazia.
- B) serão necessárias mais de 12 horas mas menos de um dia completo para esvaziá-la.
- C) entre o final do primeiro dia e o meio-dia do segundo dia, a piscina estará esvaziada.
- D) a piscina somente estará vazia entre o meio-dia do segundo dia e o final do segundo dia.
- E) apenas após o final do segundo dia é que a piscina estará esvaziada.

---

Para as questões 35, 36 e 37, considere as seguintes informações:

*Uma tonelada de milho é comprada à R\$ 600,00. Ao dividir o milho em embalagens menores de 2,5 kg cada, a venda, assim fracionada, rende um total de R\$ 1.000,00 por tonelada sendo tal valor o total arrecadado pela venda da tonelada de milho em pacotes com 2,5 kg cada.*

35. Nestas condições, o valor cobrado em cada embalagem de 2,5 kg foi de

- A) R\$ 1,00
- B) R\$ 2,00
- C) R\$ 3,00
- D) R\$ 1,50
- E) R\$ 2,50

---

36. Considerando o valor inicial de R\$ 600,00 por tonelada de milho, o lucro obtido pela venda fracionada em embalagens de 2,5 kg cada foi

- A) menor que 25%
- B) maior ou igual a 25% mas menor que 50%.
- C) maior ou igual a 50% mas menor que 75%.
- D) maior ou igual a 75% mas menor que 100%.
- E) maior ou igual a 100%.

---

37. Se a venda fracionada tivesse sido feita sem lucro com relação ao valor inicial de R\$ 600,00 por tonelada de milho, o valor de cada embalagem de 2,5kg seria de

- A) R\$ 1,00
- B) R\$ 1,50
- C) R\$ 2,00
- D) R\$ 2,50
- E) R\$ 3,00

---

38. João dispunha de um certo valor em sua conta corrente. Deste valor, 25% foi gasto no pagamento da fatura de seu cartão de crédito. Depois desse débito, João fez uma retirada correspondente a 20% do saldo restante.

A fração correspondente ao saldo restante na conta corrente de João, após essas duas operações, é igual a

- A)  $\frac{3}{5}$
- B)  $\frac{9}{20}$
- C)  $\frac{1}{20}$
- D)  $\frac{1}{4}$
- E)  $\frac{1}{5}$

---

39. Assumindo que uma milha equivale a 1.760 jardas e que uma jarda equivale a 92 centímetros, é CORRETO afirmar que uma milha, em unidades métricas equivale a

- A) menos de um quilômetro.
- B) uma distância maior ou igual a um quilômetro, mas menor que um quilômetro e meio.
- C) uma distância maior ou igual a um quilômetro e meio, mas menor que dois quilômetros.
- D) uma distância maior ou igual a dois quilômetros, mas menor ou igual a cinco quilômetros.
- E) mais de cinco quilômetros.

**40. Um caminhão de capacidade de carga de 9 toneladas precisa ser abastecido com um carregamento de dois mil tijolos pesando dois quilogramas e meio cada tijolo. O restante da capacidade será preenchida com sacos de areia pesando exatamente 30 quilogramas cada. Sem exceder a capacidade de carga do caminhão e transportando todos os tijolos e a maior quantidade possível de sacos de areia, é CORRETO afirmar que a quantidade transportada de sacos de areia**

- A) será igual ou inferior a 100 sacos.
  - B) será superior a 100 sacos, mas igual ou inferior a 150 sacos.
  - C) será superior a 150 sacos, mas será igual ou inferior a 200 sacos.
  - D) será superior a 200 sacos, mas será igual ou inferior a 300 sacos.
  - E) será superior a 300 sacos.
- 

**41. O resultado da operação  $6 \times 5 + 6 \div 3$  é**

- A) 12
  - B) 22
  - C) 30
  - D) 42
  - E) 32
- 

**42. Ao preparar cada refeição em uma escola, a cozinha utiliza 01 xícara de feijão para cada refeição. Assumindo que a xícara de feijão possui exatos 180 gramas e que são preparadas 300 refeições por dia, dez sacas de feijão com 50 quilogramas cada serão suficientes para**

- A) 9 dias, e haverá sobra de feijão.
  - B) 9 dias, mas não haverá sobra de feijão.
  - C) 10 dias, e haverá sobra de feijão.
  - D) 10 dias, mas não haverá sobra de feijão
  - E) mais de 10 dias.
- 

**43. A fração correspondente à operação  $1/2 + 1/4 + 1/5$  é**

- A)  $1/11$
  - B)  $3/11$
  - C)  $3/20$
  - D)  $11/20$
  - E)  $19/20$
- 

**44. Para comprar 120 pilhas iguais, um funcionário levou duas notas de R\$ 100,00 cada e duas notas de R\$ 50,00 reais cada, trazendo de troco uma nota de R\$ 20,00 e quatro moedas de R\$ 1,00 cada.**

**Nestas condições, o preço de cada pilha é**

- A) inferior a R\$ 1,00
  - B) igual ou maior que R\$ 1,00, mas menor que R\$ 1,50
  - C) igual ou maior que R\$ 1,50, mas menor que R\$ 2,00
  - D) igual ou maior que R\$ 2,00, mas menor que R\$ 2,50
  - E) igual ou maior que R\$ 2,50
- 

**45. Uma geladeira é vendida, a prazo, em 6 parcelas de R\$ 250,00 cada. Se a compra for feita a vista, é oferecido um desconto de 20% com relação ao valor total que seria pago na compra a prazo.**

**Nestas condições, o preço da geladeira a vista é de**

- A) R\$ 1.000,00
  - B) R\$ 1.200,00
  - C) R\$ 1.250,00
  - D) R\$ 1.500,00
  - E) R\$ 1.800,00
-

46. Se  $\frac{3}{2}$  de um dado valor é igual a R\$ 4.500,00, então  $\frac{2}{3}$  desse mesmo valor é igual a

- A) R\$ 2.000,00
  - B) R\$ 3.000,00
  - C) R\$ 4.000,00
  - D) R\$ 4.500,00
  - E) R\$ 6.750,00
- 

47. Uma máquina produz, em 20 minutos, exatamente 32 peças precisando ser desligada por 10 minutos, antes de voltar à operação por outros 20 minutos nos quais outras 32 peças são produzidas, desligando-se novamente a máquina por 10 minutos e assim por diante, repetindo este esquema de operação (20 minutos) e pausa (10 minutos). Nestas condições, em um intervalo de 8 horas, a quantidade de peças produzidas pela máquina será

- A) 640
  - B) 512
  - C) 384
  - D) 256
  - E) 128
- 

48. O quadrado de um número é obtido multiplicando esse número por ele mesmo. Nestas condições, o quadrado do número 4 somado com o quadrado do número 6 é igual a

- A) 16
  - B) 20
  - C) 36
  - D) 52
  - E) 100
- 

49. A metade do triplo de um número é igual a 12. O número em questão é igual a

- A) 8
  - B) 9
  - C) 10
  - D) 11
  - E) 12
- 

50. João gasta 15% de seu salário com alimentação, 10% com transporte e 20% com aluguel, sendo estes seus únicos gastos. O valor restante do salário após esses gastos é de R\$ 1.034,00. Nestas condições, podemos afirmar que o salário de João é

- A) menor que R\$ 1.500,00
  - B) maior ou igual a R\$ 1.500,00 mas menor que R\$ 1.750,00
  - C) maior ou igual a R\$ 1.750,00 mas menor que R\$ 2.000,00
  - D) maior ou igual a R\$ 2.000,00 mas menor que R\$ 2.250,00
  - E) maior ou igual que R\$ 2.250,00
-

**CADERNO 20**  
**ASSISTENTE DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**